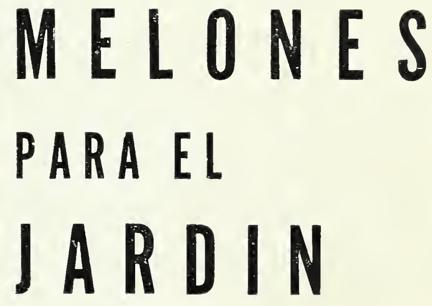


MELONES PARA EL JARDIN



DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA
DE LOS ESTADOS UNIDOS

MELONES PARA EL JARDIN



POR LA DIVISION DE INVESTIGACION DE CULTIVOS SERVICIO DE INVESTIGACIONES AGRICOLAS

Los MELONES son plantas de clima cálido. Crecen mejor en suelos arcillo arenosos o limo arcilloso, en climas cálidos y secos.

Las enfermedades de las hojas pueden causar graves daños en los climas húmedos. Sin embargo, las variedades de melón aprovechables son las que pueden desarrollarse con éxito en cualquier suelo de jardín en donde la estación de crecimiento sea lo suficientemente prolongada, 140 días, o más, sin heladas, y 85 días, o más, de tiempo cálido. El número de días requeridos, depende de la variedad del melón.

VARIEDADES

Escoja las variedades de melón que se adapten a su zona. Para alcanzar los mejores resultados, siga las recomendaciones del agente agrícola del distrito o de la Estación Experimental Agrícola del Estado.

Algunas variedades preferidas de melón, y las áreas en donde se producen, son las siguientes:

Estados del Sur.—Edisto, Río Gold y Río Sweet son resistentes a los tizones velloso y pulvurulento que se presentan comúnmente en el Sur. La Smith's Perfect es resistente al tizón velloso. Aunque las variedades Hearst of Gold, Hale's Best y Hale's Jumbo no son resistentes a los tizones velloso o pulvurulento, son melones de alta calidad cuando están libres de enfermedades.

Noreste y Estados Centrales del Este Norte.—Las variedades Iroquois, Delicious 51, Honey Rock, Spartan Rock y Harvest Queen son resistentes al fusarium. Las variedades Pennsweet, Pride of Wisconsin y Rocky Ford son melones bien adaptados de buena calidad.

Arizona y California.—Las variedades bien adaptadas a estos Estados son la PMR (resistente al tizón polvoso) 5 y la PMR6, altamente resistente al tizón polvoso y las PMR45 y PMR450 que son algo resistentes a esa enfermedad.

Areas irrigadas del Oeste y Sureste.—Las variedades Casaba, Persian, Crenshaw y Honey Dew, hállanse originalmente adaptadas a las estaciones prolongadas de las áreas irrigadas. Pueden darse en otras zonas si la estación de calor es lo suficiente prolongada —cuando menos 120 días— pero son muy susceptibles a las enfermedades que se agravan con las lluvias, y no alcanzan su mejor calidad en zonas lluviosas.

REQUISITOS DE CAL Y FERTILIZANTES

Las necesidades de cal y fertilizantes varían tan ampliamente, aun sobre pequeñas áreas, que no se puede hacer recomendaciones específicas. Determínese las necesidades del suelo en cal y fertilizantes antes de la plantación.

Para una información más amplia sobre análisis del suelo, consulte con el agente agrícola del distrito o con la Estación Experimental Agrícola del Estado.

Los melones no crecerán bien en suelos fuertemente ácidos. Estos suelos deberían ser tratados con cal en cantidad suficiente para cambiarlos a una acidez muy ligera.

Los fertilizantes comerciales son casi siempre necesarios para que los melones se den bien. Un análisis del suelo le dirá qué cantidad de fertilizante hay que aplicar. Un buen fertilizante general de jardín, para su localidad, es usualmente satisfactorio.

Un programa típico de aplicación de fertilizantes es el siguiente:

Aplique de ½ a 1 taza de fertilizante mezclado (5-10-5, 5-10-10, ó 4-8-8) a cada montón de tierra, tres veces durante la estación de crecimiento.

- Haga la primera aplicación de fertilizante dentro del suelo en el momento de la plantación.
- Haga la segunda aplicación cuando las guías tengan de 12 a 18 pulgadas de largo.* Aplique el fertilizante a 6 u 8 pulgadas de distancia al lado de cada montón de tierra.
- Haga la tercera aplicación en fajas después de que el primer melón cuaje. Haga las fajas de 12 a 18 pulgadas de largo a una distancia de 6 a 8 pulgadas del montón de tierra.

Para obtener los mejores resultados en el cultivo del melón—

- Compre la semilla en fuente acreditada.
- Seleccione variedades adaptadas a su zona.
- Prepare el suelo cuando menos 30 días antes de la plantación, si es factible.
- Plante después de que haya pasado todo peligro de heladas o use plantas de cobertera sobre los montones de tierra recién sembrados.
- Conserve la plantación libre de hierbas.
- Riegue cuando sea necesario.
- Proteja la plantación contra enfermedades y plagas.

CULTIVOS

Preparación del suelo

Prepare el suelo con la debida anticipación a fin de sembrarlo completamente en la época de plantación. Si debe voltear césped u otra vegetación, hágalo en el otoño de manera que permita que el material volteado tenga tiempo de descomponerse, a menos que el suelo esté sujeto a la erosión durante el invierno. Si no hay vegetación que voltear, entonces barbeche el suelo con arado, azadón o maquinaria, cuando menos un mes antes de la plantación.

A menos que el melón vaya a ser cultivado en melgas, el suelo no necesita de otra preparación antes del tiempo de plantación. Si va a cultivarlo en melgas, fórmelas, aproximadamente, un mes antes de la plantación.

Los melones, usualmente no se cultivan en melgas, a menos que vayan a ser regados por surcos. Sin embargo, cuando el suelo tiene un drenaje deficiente y tienen lugar lluvias intensas y frecuentes durante la época de crecimiento, es mejor hacer las melgas antes de la plantación. Forme las melgas de 1.50 a 2.10 metros de centro a centro, con surcos de drenaje entre ellas.

* 1 pulgada = 2.54 cm.

Los melones tempranos de primavera de riego, son cultivados en melgas trazadas en dirección este-oeste. Forme estas melgas a distancias de 5 a 7 pies * de centro a centro, (1.50 a 2.10 metros) con una altura de 60 a 90 cm de lo alto de la melga al fondo de los surcos intermedios.

Para cosechas de verano de riego, labore el suelo sólo muy ligeramente con máquina rotatoria o empareje la superficie con rastra.

Plantación

Si planea plantar melones a la intemperie —sin cobertera— difiera la siembra hasta después de la época libre de heladas, aproximadamente, cuando las hojas de los robles están en pleno desarrollo. Si para obtener un comienzo temprano planea usar plantas de cobertera, no haga la plantación antes de un mes con anterioridad a la época libre de heladas en su localidad.

Las cubiertas para las plantas hechas de material vidrioso, papel o plástico se obtienen de los comerciantes en semillas. Las cubiertas son colocadas sobre las montones de tierra sembrados y se dejan en ese lugar hasta que pase el peligro de las heladas, excepto cuando sea necesario darles ventilación.

Cuando se cultivan cosechas tempranas de riesgo, espacie los montones de 4.57 a 6.09 metros sobre la línea de riego del lado sur de la melga. El suelo en el lado sur de la melga se calienta rápidamente y las plantas jóvenes que crecen ahí están protegidas en contra de los vientos fríos.

Para cosechas de verano de riego, o no irrigadas, espacíe de 1.50 a 2.10 metros las líneas de montones en ambas direcciones.

Use una horca (bieldo) de cavar o un azadón, pulverice el suelo en el centro de cada montón sobre una área aproximada de 30 centímetros de diámetro. Mezcle su fertilizante en este suelo pulverizado. Empareje el área pulverizada y cúbrala ligeramente con tierra de campo. Después coloque seis u ocho semillas en cada montón. Si planta antes de la época libre de heladas, coloque las semillas dentro de una área que pueda ser protegida por una planta de cobertera.

Cubra las semillas, aproximadamente con 1.27 centímetros de suelo y afírmelo sobre las semillas con el revés del azadón o con la mano.

* 1 pie = 30 cm.

Aclareo

Haga el aclareo de las plántulas dos veces. Cuando aparezcan una o dos hojas definitivas en el tallo, deje tan sólo el número adecuado de plantas, a razón de cuatro plantas por montón. Una o dos semanas después, vuelva a quitar las plantas excedentes hasta dejar dos, ampliamente espaciadas en el montón.

Cultivo

Cultive tan sólo lo suficiente para controlar las hierbas y romper las costras después de las lluvias fuertes. Cultive ligeramente; los melones son plantas de raíces superficiales, de manera que las labores profundas pueden dañar las raíces. Cuando cultive, trate de evitar mover las guías.

Riegos

Una buena regla que debe seguirse para regar los melones es ésta: no riegue, a menos que las plantas lo necesiten; después empape el suelo completamente.

Empiece por empapar completamente el suelo antes de la plantación. Plante tan pronto como el suelo se seque lo suficiente.

Posteriormente, riegue cuando las plantas comiencen a marchitarse durante el día o cuando cesen de crecer vigorosamente.

Aunque la precipitación pluvial en el Este es usualmente suficiente para proporcionar la necesaria humedad al suelo, el riego puede ser necesario durante los períodos de sequía. Riegue cada 10 ó 12 días durante las sequías.

Trate de regar sin mojar el follaje; el follaje húmedo es susceptible a enfermedades de manchas de la hoja. Para mejores resultados, use un aspersor de manguera, o haciendo correr el agua a través de los surcos entre los montones de tierra.

Cosecha

Cuando los melones están maduros, la cáscara se vuelve amarilla y los botones ceden ligeramente cuando se les presiona. Con experiencia, se puede aprender a juzgar pronto cuando los melones están listos para recolectarse.

Si los melones se recogen demasiado pronto, no desarrollan al máximo su contenido de azúcar. Si los deja permanecer en la planta demasiado tiempo, pierden azúcar y se ponen blandos.

Los primeros melones maduran lentamente; a medida que la estación avanza, la maduración es más rápida. Coseche un día sí y otro no, durante la primera semana; todos los días durante la segunda semana. Hacia el final de la estación, mientras más a menudo se coseche, es mejor.

Los melones Honey Dews, Crenshaws, Casabas y Persians, deben cortarse de las guías. Otras clases de melones, cuando maduran, se separarán fácilmente de las guías si se presiona ligeramente sobre los tallos o si son levantados ligeramente del suelo.

Enfermedades e insectos

Los daños causados por muchas enfermedades pueden controlarse con un cultivo cuidadoso.

- Seleccione variedades resistentes a las enfermedades.
- Compre semillas de alta calidad, libres de enfermedades.
- Siembre en suelos que no hayan sido cultivados, cuando menos durante los últimos tres años, con melones, sandías, calabacitas, pepinos o calabazas.
- Conserve la plantación libre de hierbas.
- Destruya todas las plantas marchitas o muertas.

La mayoría de las enfermedades graves que no están controladas por medios culturales pueden ser neutralizadas por una adecuada aplicación de fungicidas.

Para prevenir la pudrición húmeda fungosa (por exceso de humedad) de las plantas jóvenes, trate la semilla con thiram, captan o Semeran [1] antes de la plantación. Siga estas instrucciones para tratar la cantidad de semilla de un paquete:

1) Rompa la esquina del paquete. 2) Meta la hoja pequeña de una navaja en el polvo. 3) Alce tanto polvo como quepa en la punta de la hoja. 4) Introduzca el polvo a través del agujero en el paquete. 5) Doble hacia abajo la esquina del paquete. 6) Agite las semillas perfectamente bien.

Las instrucciones impresas en el paquete de fungicida le dirán qué cantidad de polvo debe usarse para tratar una gran cantidad de semilla. Coloque el polvo y la semilla en receptáculo cerrado. Agítelo e inviértalo durante uno o dos minutos.

Después de que las plantas broten, inicie un programa de pulverizaciones

[1] Los nombres comerciales son usados en esta publicación únicamente con el objeto de proporcionar una información específica. La mención de un nombre comercial, aquí no constituye una garantía o una autorización del producto citado y no significa que este producto esté aprobado con la exclusión de otros productos similares.

preventivas. Use Zineb, una mezcla de ziram y de un compuesto estable de cobre o una mezcla de captan y un compuesto estable de cobre. Prepare la pulverización como se indica en el empaque del fungicida.

Principie las pulverizaciones con fungicidas de 6 a 8 semanas después de la plantación. Aplique las pulverizaciones 10 días consecutivos durante el tiempo seco, o 7 días consecutivos durante el tiempo húmedo. Continúe las pulverizaciones hasta una semana antes de que principie la cosecha.

Para obtener información referente a la identificación y control de insectos que atacan a los melones de jardín, véase el Home and Garden Bulletin 46, *Insects and Diseases of Vegetables in the Home Garden.* Esta publicación puede ser obtenida del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Washington 25, D. C.

Precauciones

La mayoría de los fungicidas son venenosos. Aquellos que están recomendados en esta publicación pueden usarse con seguridad, a condición de que las siguientes precauciones sean seguidas cuidadosamente.

Maneje los fungicidas con cuidado. Siga todas las instrucciones y preste atención a todas precauciones impresas en los envases.

En el manejo, mezcla o aplicación de los fungicidas, evite inhalarlos; cuide los ojos, nariz y boca. Trabaje en el lado contrario al viento de las superficies que sean tratadas.

El Semesan puede ser absorbido a través de la piel. Después de trabajar con este material, lave las partes expuestas del cuerpo con agua y jabón. Si el Semesan es derramado en sus ropas, cámbiese.

NOTA A ESTA EDICION

Esta publicación es traducción de MUSKMELONS FOR THE GARDEN, editada originalmente en inglés como Boletín No. 509 por el Servicio de Investigaciones Agrícolas del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. La presente edición en español la preparó el Centro Regional de Ayuda Técnica, Agencia para el Desarrollo Internacional (A.I.D.), Departamento de Estado del Gobierno de los Estados Unidos de América. El Centro se creó especialmente para coordinar la producción de versiones en español del material técnico y de adiestramiento de los programas de cooperación técnica de la Alianza para el Progreso en los países de habla española.





Octubre 1963
México

Precio: 0.05 Dls.
AG-62

Impreso en México, Talleres Gráficos de EDITORIAL RABASA, S. A.,
Sándalo 93, Col. Sta. Ma. Insurgentes.